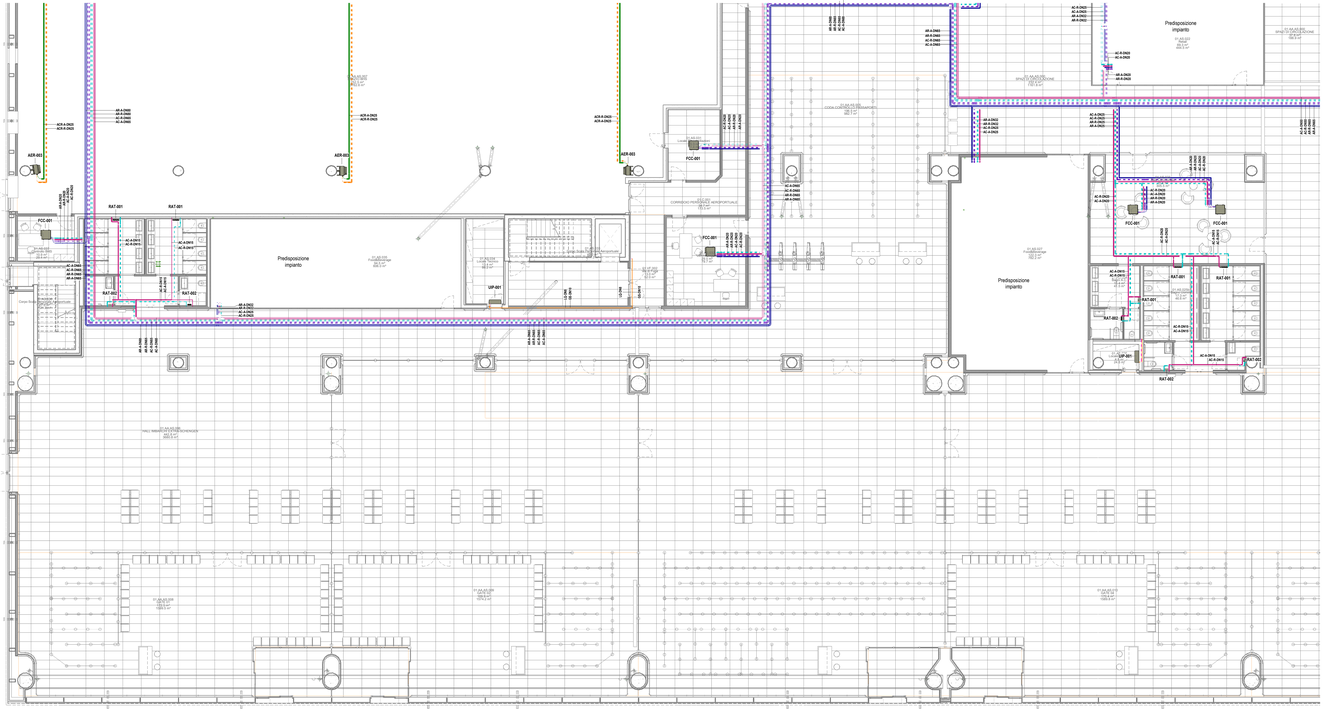

Pianta piano terra - Impianto idronico

Scala 1 : 100

LEGENDA FANCOIL

UIC-001	VENTILCONVETTORE DA SOFFITTO CON DIFFUSORE 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 1,70 kW - Potenza termica: 1,90 kW - Portata aria ventilatore: 420 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 18 W - Livello di pressione sonora: 28 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Diametro attacchi: L/Q=6,35 mm; Gas=12,7 mm - Refrigerante: R-410A - Dimensioni (lxhxp): 575x260x575 mm - Peso: 15,5 kg Completo di: - Pompa di scarico condensa - Centralina di comando a parete Costruttore: DAIKIN Modello: FXZQ-15A o equivalente
UIC-002	VENTILCONVETTORE DA SOFFITTO CON DIFFUSORE 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 2,20 kW - Potenza termica: 2,50 kW - Portata aria ventilatore: 450 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 18 W - Livello di pressione sonora: 29,5 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Diametro attacchi: L/Q=6,35 mm; Gas=12,7 mm - Refrigerante: R-410A - Dimensioni (lxhxp): 575x260x575 mm - Peso: 15,5 kg Completo di: - Pompa di scarico condensa - Centralina di comando a parete Costruttore: DAIKIN Modello: FXZQ-20A o equivalente
UIC-003	VENTILCONVETTORE DA SOFFITTO CON DIFFUSORE 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 2,80 kW - Potenza termica: 3,20 kW - Portata aria ventilatore: 480 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 20 W - Livello di pressione sonora: 30 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Diametro attacchi: L/Q=6,35 mm; Gas=12,7 mm - Refrigerante: R-410A - Dimensioni (lxhxp): 575x260x575 mm - Peso: 15,5 kg Completo di: - Pompa di scarico condensa - Centralina di comando a parete Costruttore: DAIKIN Modello: FXZQ-25A o equivalente
LAM-001	LAMA D'ARIA CON BATTERIA CALDA AD ACQUA - Potenza termica: 5,0 kW - Portata aria ventilatore: 850 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 120 W - Livello di pressione sonora: 52 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (lxhxp): 2150x240x375 mm - Peso: 32 kg Costruttore: SABIANA Modello: LU-ECM-20W o equivalente
AER-001	AEROTERMI PER IL CONDIZIONAMENTO DEL BHS - Potenza frigorifera: 6,51 kW (31/2°C) - Potenza termica: 8,53 kW (45/40°C) - Portata aria massima: 1225 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 29 W - Livello di pressione sonora: 36,5 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (lxhxp): 538x524x481 mm - Peso: 29,2 kg Costruttore: SABIANA Modello: F-ECM o equivalente
RAD-001	RADIATORE IN ACCIAIO A COLONNE

LEGENDA FANCOIL

FCC-001	VENTILCONVETTORE A SOFFITTO CON DIFFUSORE A 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 2,17 kW (31/2°C) - Potenza termica: 2,51 kW (45/40°C) - Portata aria ventilatore: 380 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 8 W - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (lxhxp): 274x575x575 mm Completo di: - Ventilatore comandato da motore elettrico brushless con controllo ad inverter - Valvola modulante a due vie - Interfaccia sterile e volata da parete per integrazione con sistema di supervisione - Bacinella di raccolta condensa Costruttore: SABIANA Modello: SKYSTAR SK-ECM 14 o equivalente
FCC-002	VENTILCONVETTORE A SOFFITTO CON DIFFUSORE A 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 2,81 kW (31/2°C) - Potenza termica: 2,29 kW (45/40°C) - Portata aria ventilatore: 445 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 11 W - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (lxhxp): 274x575x575 mm Completo di: - Ventilatore comandato da motore elettrico brushless con controllo ad inverter - Valvola modulante a due vie - Interfaccia sterile e volata da parete per integrazione con sistema di supervisione - Bacinella di raccolta condensa Costruttore: SABIANA Modello: SKYSTAR SK-ECM 26 o equivalente
FCC-003	VENTILCONVETTORE A SOFFITTO CON DIFFUSORE A 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 3,51 kW (31/2°C) - Potenza termica: 2,86 kW (45/40°C) - Portata aria ventilatore: 610 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 21 W - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (lxhxp): 274x575x575 mm Completo di: - Ventilatore comandato da motore elettrico brushless con controllo ad inverter - Valvola modulante a due vie - Interfaccia sterile e volata da parete per integrazione con sistema di supervisione - Bacinella di raccolta condensa Costruttore: SABIANA Modello: SKYSTAR SK-ECM 36 o equivalente
UIP-002 UEO-002	UNITÀ MONOSPLIT AD ESPANSIONE DIRETTA CON COMPRESSORE E VENTILATORI COMANDATI DA MOTORE EC INVERTER - Potenza frigorifera nominale: 6,0 kW - Potenza elettrica assorbita: 1,771 kW - EER: 3,39 - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Refrigerante: R32 - Diametro attacchi: Liquido=6,35 mm e Gas=ø12,7 mm UEO-001 - UNITÀ INTERNA SPLIT A BASAMENTO - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Pressione sonora: 64 dBA - Dimensioni (lxhxp): 299x680x292 mm - Peso: 14,5 kg Costruttore: DAIKIN Modello: FTXM-60R o equivalente UIP-001 - UNITÀ ESTERNA SPLIT A BASAMENTO - Alimentazione elettrica: 230V/350Hz - Pressione sonora: 64 dBA - Dimensioni (lxhxp): 734x940x378 mm - Peso: 52 kg Costruttore: DAIKIN Modello: RZAG-60A o equivalente
UIP-001 UEO-001	UNITÀ MONOSPLIT AD ESPANSIONE DIRETTA CON COMPRESSORE E VENTILATORI COMANDATI DA MOTORE EC INVERTER - Potenza frigorifera nominale: 3,5 kW - Potenza elettrica assorbita: 1,04 kW - EER: 4,30 - Alimentazione elettrica: 230V/350Hz - Refrigerante: R32 - Diametro attacchi: Liquido=6,35 mm e Gas=Ø9,5 mm UEO-001 - UNITÀ INTERNA SPLIT A BASAMENTO - Alimentazione elettrica: 230V/350Hz - Pressione sonora: 58 dBA - Dimensioni (lxhxp): 295x776x272 mm - Peso: 10 kg Costruttore: DAIKIN Modello: FTXM-35R o equivalente UIP-001 - UNITÀ ESTERNA SPLIT A BASAMENTO - Alimentazione elettrica: 230V/350Hz - Pressione sonora: 62 dBA - Dimensioni (lxhxp): 734x940x378 mm - Peso: 52 kg Costruttore: DAIKIN Modello: RZAG-35A o equivalente
MPC-001	MOTOCONDENSATE MONOBLOCCO IN POMPA DI CALORE ARIA-ARIA DOPPIO CONDOTTO - Potenza frigorifera: 2,6 kW - Portata aria ventilatore: 400 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 0,91 kW - EER: 2,87 - Livello di pressione sonora: 40 dBA - Dimensioni (lxhxp): 1000x560x320 mm - Peso: 45 kg Costruttore: TECNOPOINT Modello: IQ-2SHE o equivalente
MCS-001	MOTOCONDENSATE CENTRIFUGA A SCOMPARSA PER IMPIANTI VRF - Potenza frigorifera: 10,0 kW - Potenza termica: 11,2 kW - Portata aria ventilatore: 1800 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 4,30 kW - Livello di pressione sonora: 65 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/3Ph - Diametro attacchi: L/Q=9,52 mm; Gas=15,88 mm - Dimensioni (lxhxp): 1.320x590x627 mm - Peso: 141 kg Costruttore: TECNOPOINT Modello: ELFO 35H o equivalente

LEGENDA TUBAZIONI

GS	TUBAZIONE ESPANSIONE DIRETTA - GAS
LQ	TUBAZIONE ESPANSIONE DIRETTA - LIQUIDO
AC-A	TUBAZIONE ANDATA ACQUA CALDA
AC-R	TUBAZIONE RITORNO ACQUA CALDA
AR-A	TUBAZIONE ANDATA ACQUA REFRIGERATA
AR-R	TUBAZIONE RITORNO ACQUA REFRIGERATA

K-PLAN TERMINAL PARTENZE

Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

LOTTO L1 - Sviluppo aerostazione passeggeri
CUP: H84G22000030009

LOTTO L2 - Interventi per la security e la digitalizzazione
CUP: H86G22000280002

LOTTO L6 - Potenziamento delle reti di sottoservizi e impianti tecnologici
CUP: H84G22000060009

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO L1

IMPIANTI TERMOMECCANICI - STATO DI PROGETTO

Terminal partenze - Pianta piano terra - Impianto idronico - Quadrante B

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

Direttore Tecnico e Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: ing. Filippo Bussola
Geologia: dott. Emanuele Freda
Progettazione strutture: ing. Alessandro Cacciatore
Project Manager: ing. Emanuele Parrino
GIP: arch. Elisabetta Fiore

Direttore Tecnico: ing. Gianfabrizio Panetti
Progettazione Specialistica Impianti:
ing. Marco Bergami
P.I. Daniele Tagro
ing. Enrico Faccinetti

Direttore tecnico: ing. Alessandro Carlos Berengueir López
Responsabile esterni di trasporto:
ing. Paolo Tana Cardaccio

Direttore tecnico: arch. Emanuela Valle
Progettazione architettonica:
arch. Maria Camilla Valle
arch. Leonardo Giovannozzi

Direttore tecnico e progettazione strutturale:
ing. Gianluca Valenti
Coordinatore progettazione strutture
ing. Matteo Pagnotzi

CODICE ELABORATO								REVISIONE			
Fase	Lotto	Ambito	Disciplina	Tipo	Numero	Rev	Scala	Id.	Data	Descrizione	
E	L1	01	MEC	PI	10	A	Come indicato	-	FEBBRAIO 2025	EMISSIONE	

NOME FILE: **AR15P-E-L1-01-MEC-PI-10-A.dwg** REDAZIONE: A. Rodari ETS

Visto del Committente: **Società Aeroportuale Calabrese S.p.A.**

INTERVENTO FACENTE PARTE DEL
Comitato istituzionale di Attuazione
"CIS VOLARE"

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ing. Ferdinando Saracco

IL POST HOLDER DI AREA:
OPERATIONAL SERVICES MANAGER: Enrico Perrella
PASSENGER EXPERIENCE MANAGER: Sabrina Milano
PH PROGETTAZIONE: Ferdinando Saracco

Approvazione **ENAC:**